

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 15445/2017-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda
Endereço:	Rua Batista de Oliveira, 680
Bairro:	Centro
Cidade:	Juiz de Fora
UF:	Minas Gerais
CEP:	36.101-121
Nome do Solicitante:	Christiane Garcia
Dados para contato:	21 3215-5724 coletasmg@oceanus.bio.br
Processo Comercial:	1766/2016-68

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	501732
Referência do cliente:	OCMG - 413 - HOSPITAL JOÃO FELÍCIO - SAÍDA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	13/03/2017 15:30:00	Data de Recebimento:	14/03/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Efluente

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 14/03/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente
DBO - 5 dias	mg/L	776,92	1,00	**

** DBO: até 60 mg/L ou eficiência de redução 60% para sistemas de esgotos sanitários, 75% para os demais sistemas.

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 28 de março de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 15445/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 14/03/2017	
Código: 501732	Identificação da Amostra: OCMG - 413 - HOSPITAL JOÃO FELÍCIO - SAÍDA

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Lucas Ferreira
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Cadeia de Custódia

Grupo 3302111

PC 1766-2016

Centro de Pesquisa e Análises Hidroquímicas Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALERI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALERI / CHRISTIANE GARCIA
CNPJ: 05.980.138/0001-75
TELEFONE: (32) 3215-5724 8056 2220

ENDEREÇO: R. BAPTISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - LUIZ DE FREIXA - MG - 36073-130
EMAIL RELATÓRIOS: diretoria@laboratorioocavaleri.com.br; analises@oceanus@laboratorioocavaleri.com.br
EMAIL FATURAMENTO: diretoria@laboratorioocavaleri.com.br; analises@oceanus@laboratorioocavaleri.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: () OCMG (X) CLIENTE:

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matriz comparativa	Número de Frascos	DBO	Parâmetros Para Análise	Observações
13/3/2017	15:30	HOSPITAL JOAO FELICIO - SAUDA	413	COMPAM 03/2009	1	DBO	50132 5445	efluente

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ OCMG _____
Recebido por: _____
Data: 14/3/17 Hora: 12:00

Observações: _____

Transporte: () Cliente (X) Outros _____
Temperatura no recebimento: _____ °C

Assinatura Cliente: _____

HIDROQUÍMICA S.A. - OCEANUS
LABORATÓRIO OCEANUS
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.550-040
TEL: 3215-5720

Recebido dia: 14/3/17
Luiz F. Cavaleri

Página 1 de 1